TAREA DOMICILIARIA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Aritmética

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Razones y proporciones

La suma de dos números que se encuentran en cierta relación es 63, si se suma y se resta 27 a cada uno respectivamente, entonces su relación se invierte, halle el menor de dichos números.

- ( ) 12
- (•) 18
- ( ) 24
- ( ) 36
- ( ) 45

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Lo que ganan mensualmente Javier y Fernando están en la relación de 7 a 5. Lo que gasta mensualmente Javier es la **mitad de lo que** gana Fernando y lo que gasta **mensualmente** Fernando es la tercera parte **de lo que ahorra** Javier. ¿Cuánto gana mensu**almente Fernan**do, si luego de 5 meses han **ahorrado juntos** S/24 000?

- ( ) S/4200
- ( ) S/3000
- ( ) S/3500
- ( ) S/4000
- ( ) S/4500

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

En una reunión de cada 5 asistentes 2 son mujeres. Si la cuarta parte de las mujeres son solteras y la tercera parte de los hombres no lo son, ¿cuántas personas asistieron a la reunión, si había en total 45 personas casadas?

- ( ) S/4200
- ( ) S/3000
- ( ) S/3500
- ( ) S/4000
- ( ) S/4500

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

0h 8m 1s



En una cena familiar Mario observa que su cantidad de hermanos y hermanas están en la relación de 1 a 2, mientras que su hermana Lucia observa que su cantidad de hermanos y hermanas están en la relación de 2 a 3. ¿Cuántos hermanos son en total?

- (x) 16
- ( ) 9
- ( ) 8
- ( ) 13
- ( ) 5

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Las edades de los cuatro nietos de Eugenio, forman una proporción geométrica, donde la suma de términos medios es 22 y la suma de términos extremos es 23, calcule la edad del nieto que nació primero. Considere que el valor de la constante de proporcionalidad es $0,\widehat{6}$.

- ( ) 12
- ( ) 8
- ( ) 10
- ( ) 15
- ( ) 13

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

En una carrera de 200 m planos, Alberto le da a José una ventaja de 40 m para llegar simultáneamente a la meta, y en una carrera de 100 m planos, José le da a Luis una ventaja de 10 m. Sabiendo que las velocidades de los 3 es constante en todas las carreras, ¿Cuántos metros de ventaja debe darle Alberto a Luis en una carrera de 400 m planos para llegar simultáneamente a la meta?

- ( ) 110 m
- ( ) 288 m
- ( ) 122 m
- ( ) 112 m
- ( ) 108 m

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se tiene 20 litros de un vino cuyo precio por litro es de S/2.5 y 30 litros de otro vino cuyo precio es S/3.5. ¿Cuántos litros deben intercambiarse de manera que ambos tipos de vino resulten de la misma calidad?

- ( ) 12

0h 8m 1s



- 15
- 10
- 14
- 18

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Aritmética

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se tienen 3 recipientes de igual capacidad, tal que el primero está lleno de vino, el segundo tiene solo agua hasta la 5/12 parte y el tercero contiene solo vino hasta la 1/20 parte de su capacidad. Se pasa m litros del primer al segundo recipiente y luego n litros del segundo al tercero, quedando los volúmenes en la relación de 15; 11 y 18 respectivamente. ¿En qué relación se encuentra al final los volúmenes de agua y vino en el tercer recipiente?

- 2/3
- 4/5
- 5/7
- 3/8
- 5/9

Quitar selección

Pregunta 9 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se preparó un litro de jugo de fresa donde los pesos de los ingredientes que intervinieron son proporcionales a los números 4; 3; 2 y 1 (fresa, leche, agua y azúcar). Si Luis para probar el sabor sirve en un vaso 2 onzas. ¿Cuánto de leche queda aproximadamente en el recipiente? Considere que 1 onza <> 30 mililitros

- 140 ml
- 280 ml
- 376 ml
- 282 ml
- 1 L

Quitar selección

Pregunta 10 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si:

$$\frac{\overline{bbb}}{\overline{ccc}} = \frac{\overline{ccc}}{\overline{ddd}} = \frac{\overline{ddd}}{\overline{eee}} = 10 - b$$

además $c = \frac{b}{2}$

Calcule: $b + c + d + e$.

- (•) 15
- 16
- 14
- 20
- 13

Quitar selección

0h 8m 1s



Pregunta 11 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Aritmética

En una proporción cuyos términos y razón son números naturales, la suma de sus términos es 253. Si uno de los consecuentes es divisible por 10, ¿cuántas proporciones cumplen dicha condición?

- 2
- 3
- 4
- 6
- 8

Quitar selección

Pregunta 12 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Cuando Luis nació, su padre tenía 25 años y cuando nació Ricardo, el hijo de Luis, éste tenía 20 años. Si actualmente, la edad de Aristeo, el abuelo, es a la del nieto como 4 es a 1, ¿hace cuántos años estas edades eran como 10 es a 1?

- 10
- 20
- 15
- 12
- 5

Quitar selección

0h 8m 1s

